



КРИСТАЛЛ

ИЗМЕРИТЕЛЬ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ НЕФТЕПРОДУКТОВ - ИНПН

Прибор занесен в Госреестр № 31553-06, Сертификат № 23958.

- ▶ «Кристалл» предназначен для анализа:
 - дизельных топлив при измерении температур: помутнения, фильтруемости, застывания;
 - авиационных керосинов при измерении температуры начала кристаллизации;
 - моторных масел при измерении температуры застывания, динамической вязкости.
- ▶ Электропитание «Кристалла» осуществляется от сети 220 В.
- ▶ Текущая информация отображается на жидкокристаллическом дисплее.
- ▶ Обработка результатов измерения осуществляется встроенным микропроцессором.
- ▶ Криостат изготовлен на элементах Пельтье. Охлаждение радиатора батареи Пельтье – водяное.

Принцип измерения основан на просвечивании пробы инфракрасным светом в ближнем диапазоне волн и определении оптической плотности образца. При появлении кристаллов оптическая плотность падает, при застывании – становится максимальной.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Объем пробы, мл	2 ± 0,1
Предельная температура охлаждения, град. С	-60
Предельная температура охлаждения для авиа. керосинов, град. С	-70
Погрешность измерения температуры помутнения, град. С	1
Погрешность измерения температуры начала кристаллизации, град. С	1
Погрешность измерения температуры застывания, град. С	2.5
Погрешность измерения вязкости масел, % сСп	2
Максимальное время измерения, мин.	30
Рабочие условия применения анализатора, темп. град. С	+15...+ 30
Габариты, мм	240x240x140
Вес, кг	не более 3,0
Показатели безотказной работы: наработка на отказ, ч	не менее 1000



Срок изготовления - ~15 дней после подачи заявки. Срок поставки - ~10 дней после оплаты.

Директор: д-р техн. наук, профессор Алтунина Любовь Константиновна
вед. науч. сотр. канд. геол.-мин.- наук Шатохин Валерий Николаевич

Институт химии нефти СО РАН
Россия, 634055, г. Томск, пр. Академический, 4
тел. (3822) 491 623, 491 164, 491 621 факс (3822) 491457
E-mail: canc@ipc.tsc.ru Internet: <http://www.ipc.tsc.ru>